

**ALGEMENE LEDENVERGADERING**

# **PRESENTATIE AI**



**Stel dat álles mogelijk is...**



**... waar begin je dan?**

# Even voorstellen

Bas Prins

39 jaar

Marketeer

- ING
- KNMV
- JC-Electronics
- Van den Brug
- Scherp in Veiligheid



**Stel dat álles mogelijk is...**



**... waar begin je dan?**

# Even voorstellen

Bas Prins

39 jaar

Marketeer

- ING
- KNMV
- JC-Electronics
- Van den Brug
- Scherp in Veiligheid



# FortyTwoAI\*

- Gestart op 1 juli 2023.
- Samen met mijn compagnon Jaap.
- Wij helpen ondernemers bij hun eerste AI-stappen.





**Wie van jullie is al begonnen met  
het gebruik van AI?**





**Kun jij de werkelijkheid  
nog herkennen?**













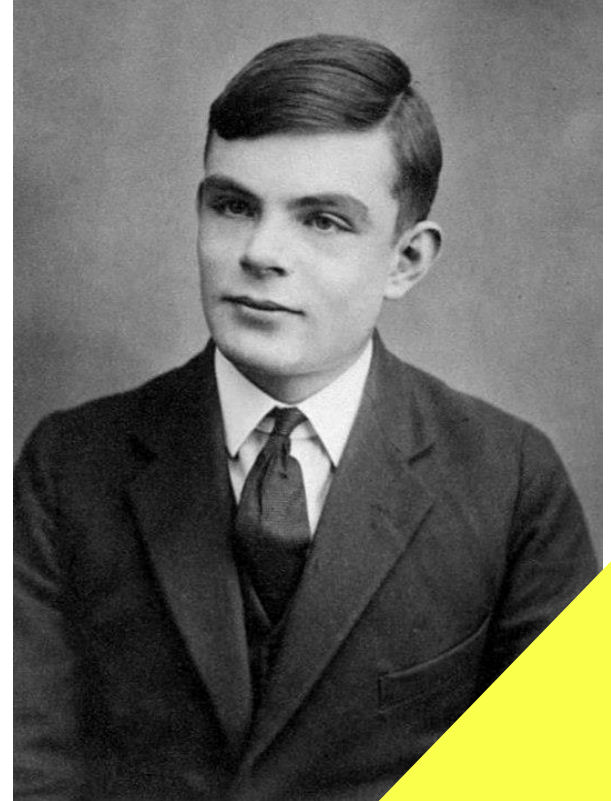


**Even terug in de tijd...**

# Artificial Intelligence is namelijk niet nieuw

Geïntroduceerd in de jaren '40, mede dankzij deze man: Alan Turing.

- Maakte deel uit van het team dat de Duitse Enigma-code wist te kraken.
- In 2014 verfilmd in 'The Imitation Game'
- Bedacht in 1950 de 'Turing-Test'.



# Het belang van de Turing-Test

Turing stelde de vraag of er een machine kon worden gemaakt die zo goed was in het beantwoorden van vragen, dat iemand niet kon achterhalen of hij met een *computer/machine* of mens te maken had.

Vanaf dat moment ging het snel.





BRANDT 1997

# MAN VS. MACHINE

## Kasparov challenges Deep Blue



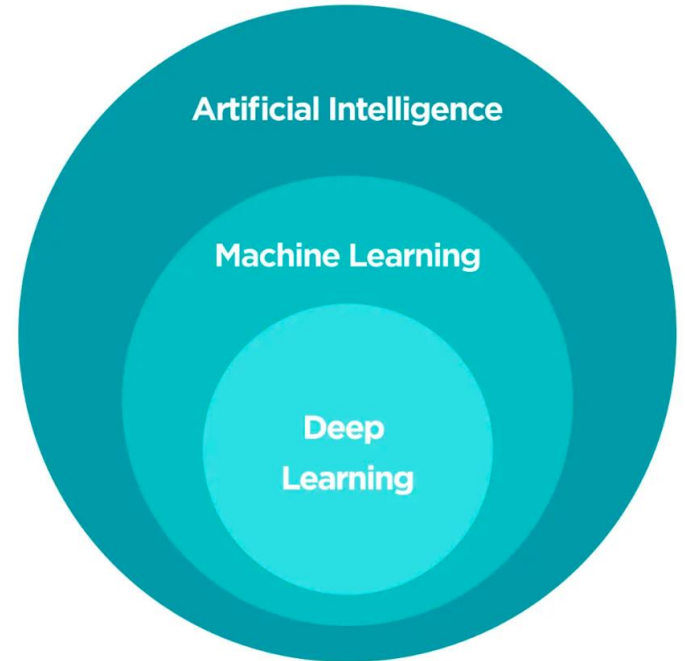
...the of his Charpentier BRoy N3H are:thandkes lives to his and will nomt ba oat  
Crap Ro He Gumog Karahls  
FAKone: HAK KXnetad9 Weids S  
... MUM. HETAS SUGA AS  
... (1994)2

# Wat is Artificial Intelligence?

Artificial Intelligence (Kunstmatige Intelligentie) is een verzamelnaam voor de wetenschap die zich richt op het laten denken en handelen van machines als mensen.

Machine Learning richt zich op het ontwikkelen van algoritmes waarmee computers leren van data en zelf acties kunnen uitvoeren.

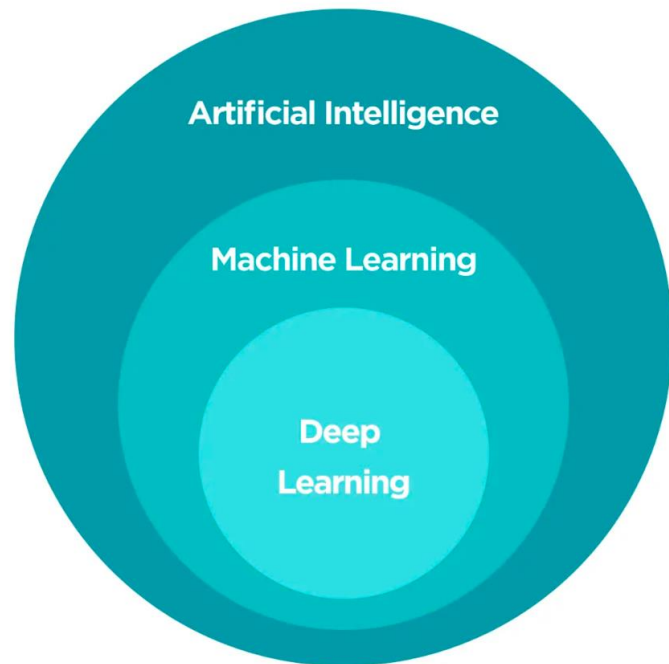
Deep Learning is een specifiek type machine learning dat veel meer lagen en datasets gebruikt om complexe patronen te leren.



# Wat is Artificial Intelligence?

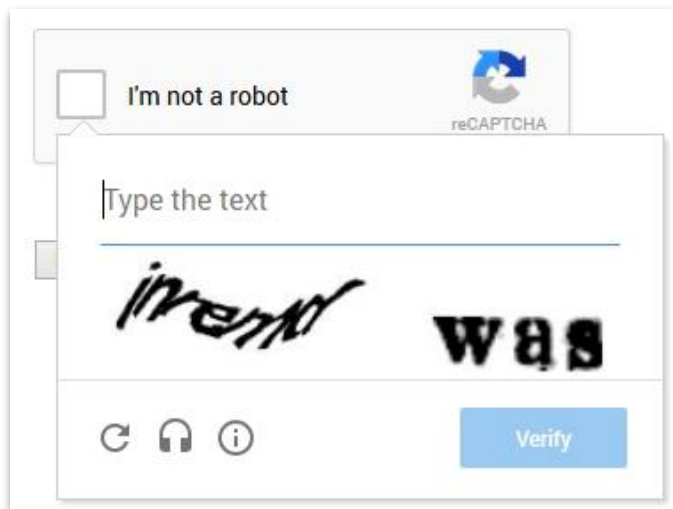
Binnen Deep Learning zijn er systemen die gespecialiseerd zijn om taal te begrijpen en te genereren.

Dit zijn zogeheten Large Language Models. De bekendste: ChatGPT.

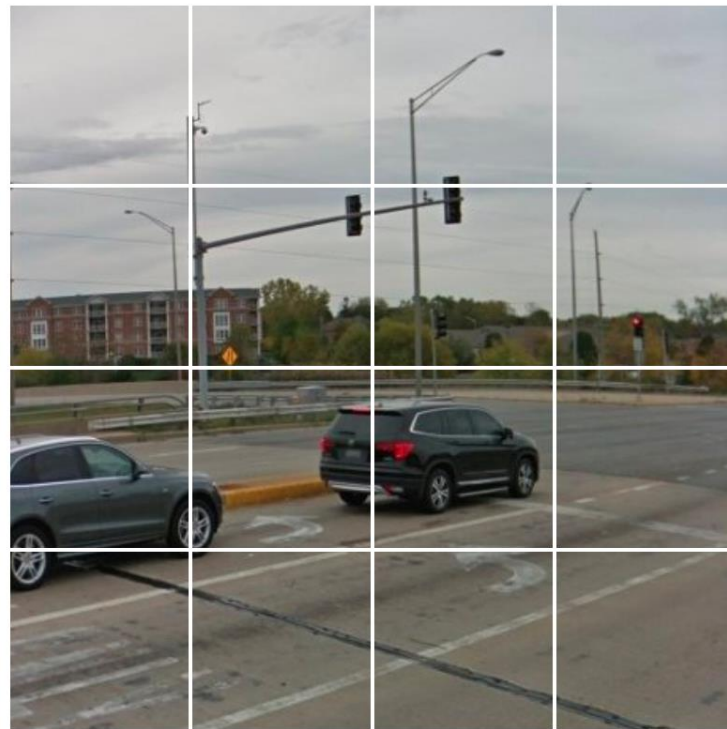


# Wat is Artificial Intelligence?

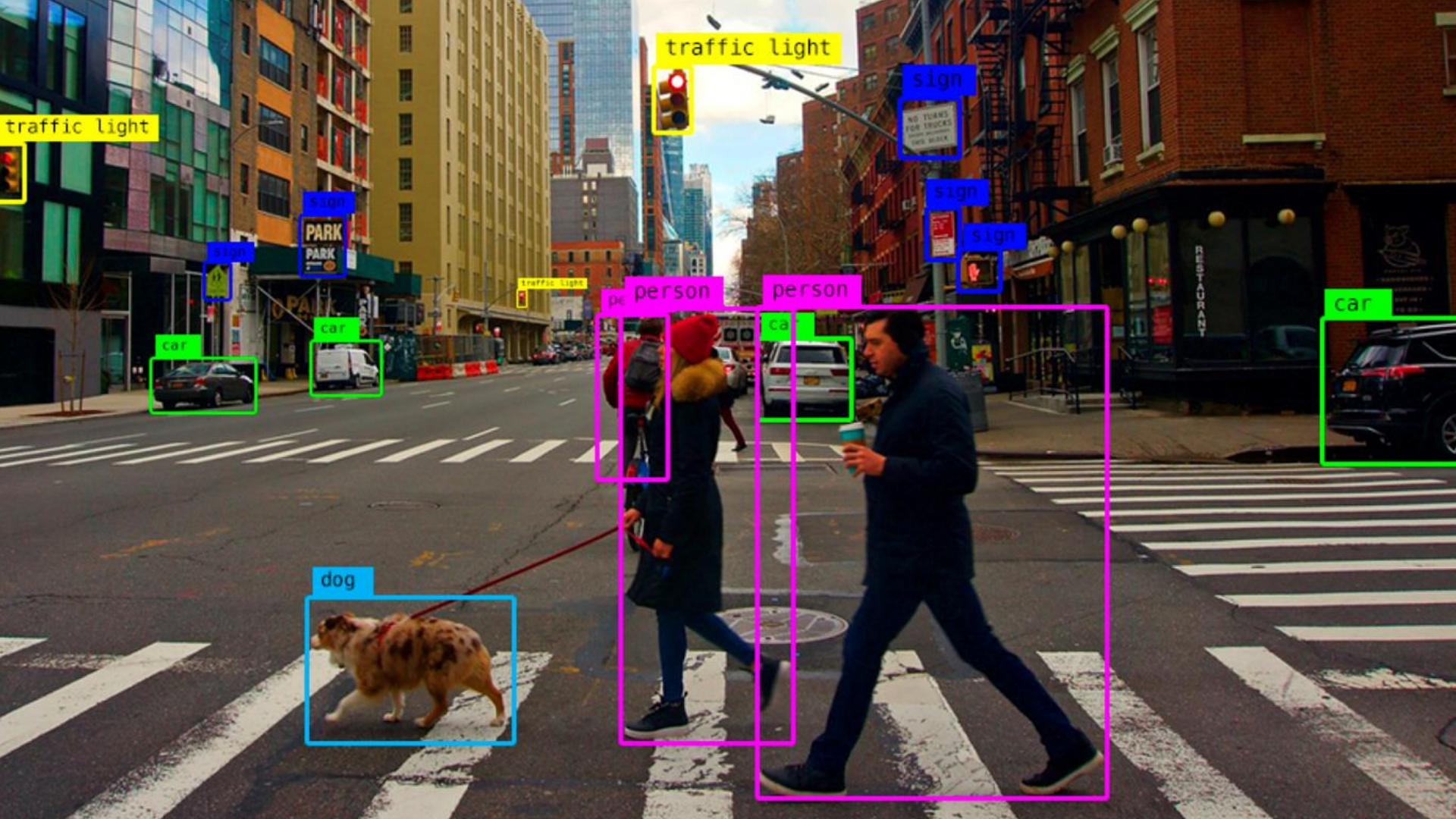
Miljarden datasets nodig. Daar speel jij een cruciale rol in.



Select all squares with  
**traffic lights**  
If there are none, click skip



SKIP



traffic light

traffic light

sign

sign

PARK  
PARK

traffic light

person

person

sign

sign

sign

car

car

car

car

dog

# Generatieve AI: wereldveranderaar





**Y3000**

LIMITED EDITION

**ZERO SUGAR**

**CREATIONS**

**ZERO CALORIE COLA**

**Futuristic Flavored**

Co-Created with Artificial Intelligence

# Laten we de dingen in perspectief zetten

- Veel berichten in de media
  - Gaat AI de wereld vernietigen?
  - IMF: 4 van de 10 banen verdwijnen
  - EU wetgeving is onderweg
  - Wat kunnen we doen tegen fake news?
- Het belangrijkste: AI brengt heel veel voordelen.





Generatieve AI is in staat om zelf teksten, afbeeldingen, code, muziek, video en andere media te genereren op basis van prompts.







De opkomst van (generatieve) AI gaat voor een  
grotere schok zorgen dan de introductie van  
internet.



# Waarom?

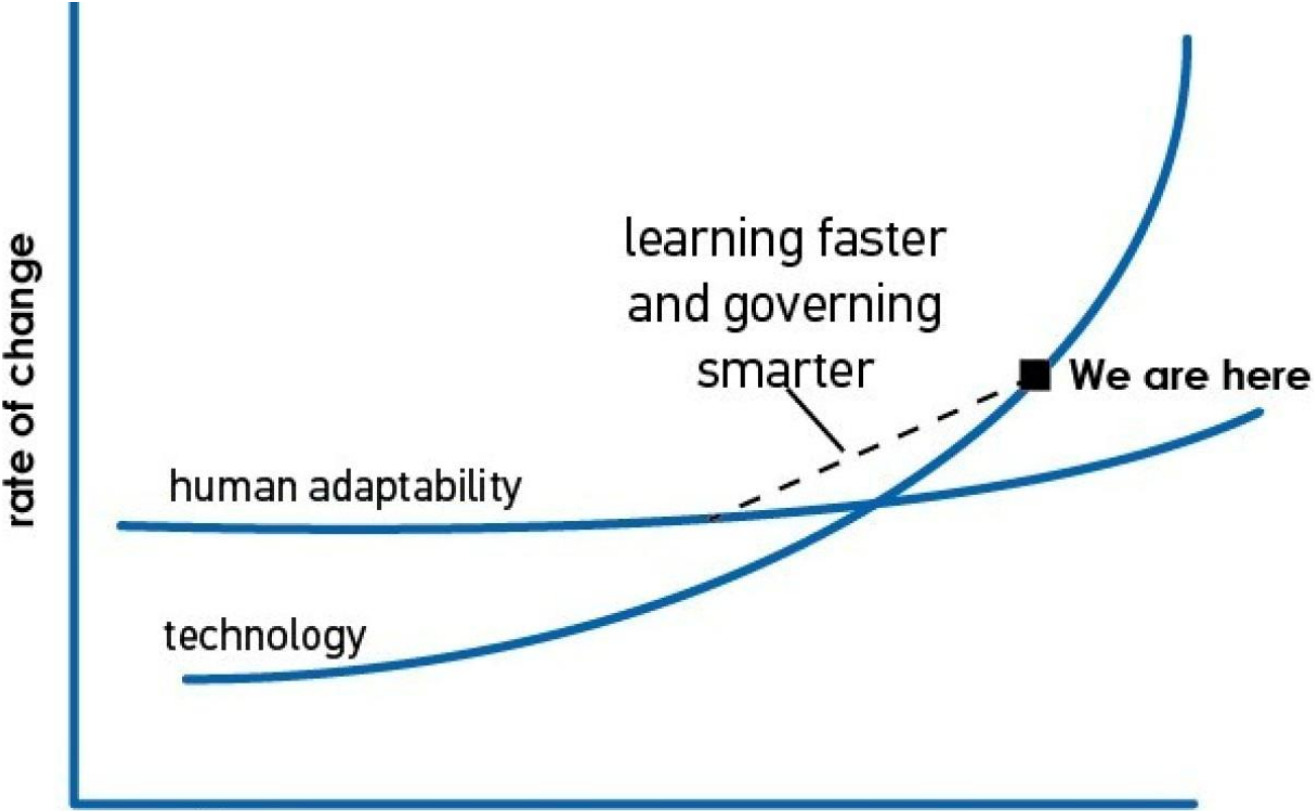
- De mogelijkheden op gebied van AI zijn eindeloos,
- wekelijks worden honderden nieuwe tools gelanceerd,
- de ontwikkelingen in AI groeien momenteel exponentieel,
- mensen worden een productiever en collectief slimmer,
- maar de kenniskloof in de wereld wordt enorm groot,
- als je over twee jaar nog niks hebt gedaan met AI, dan tel je eigenlijk niet meer mee.





**Een voorbeeld van exponentiële groei**

# De Teller Graph











**Hoe kun jij AI nou inzetten?**



# Meer dan alleen ChatGPT

Gemini



DALL·E



MISTRAL  
AI\_

ElevenLabs



HeyGen



perplexity

5 F'S VAN FOPPE



4. FEEDBACK

Even zitten. En dan degene die het even moeilijk had die moet je dan helpen.

# Hoe kun jij AI nou inzetten?

Eigenlijk bij alle werkzaamheden die je doet, maar zeker bij:

- Het vertalen van video's naar andere talen.
- Het schrijven van blogs op je website.
- Het toevoegen van een slimme chatbot op je website.
- Het verbeteren van een offerte of een e-mail.
- Het plannen van een reis.

En dat is nog maar het topje van de ijsberg...



# AI als assistent

- ChatGPT en andere tools zijn niet alleen op de computer te gebruiken.
- Binnenkort AI op alle telefoons en zélf in je auto.
- Ook andere 'wearables' in opkomst.
- Betekent dat je je persoonlijke assistent voortaan altijd bij je hebt.





**AI als reisbegeleider**



**You**

Ik wil graag van vrijdag 29 maart tot en met dinsdag 2 april Friesland bezoeken. We zijn een gezelschap bestaande uit twee volwassenen en twee kinderen, van 6 en 10 jaar. We hebben geen auto.

Geef me een reisplanning met Friese highlights en kom met overnachtingssuggesties voor deze trip.



**KAYAK - Flights, Hotels & Cars**

Wat leuk dat jullie Friesland willen verkennen! Voor een reisplanning met Friese highlights en overnachtingssuggesties zal ik beginnen met het vinden van een comfortabel verblijf voor jullie gezelschap. Ik zoek naar accommodaties die geschikt zijn voor twee volwassenen en twee kinderen in de periode van vrijdag 29 maart tot en met dinsdag 2 april.

Nadat we de accommodatie hebben geregeld, zal ik enkele aanbevelingen doen voor bezienswaardigheden en activiteiten in Friesland die leuk kunnen zijn voor jullie gezin. Even geduld terwijl ik de accommodatieopties voor jullie opzoek.



Talked to [kayak.com](https://www.kayak.com)

Ik heb een aantal overnachtingssuggesties gevonden voor jullie verblijf in Friesland van vrijdag 29 maart tot en met dinsdag 2 april. Hier zijn vijf opties die goed bij jullie gezelschap zouden kunnen passen:





1. **Chalet 101** - \$153 per nacht

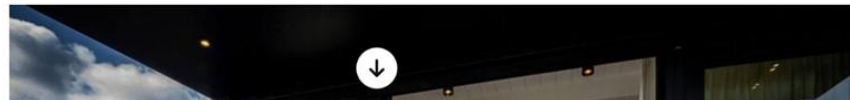
- Voorzieningen: Keuken/keukentje, huisdiervriendelijk
- 



- [Boek hier](#)

2. **Houseboat De Waterparel, Offingawier** - \$300 per nacht

- Voorzieningen: Keuken/keukentje
- Beoordeling: Uitstekend (9.2/10)
- 





Zodra jullie de accommodatie hebben gekozen, kunnen we verder gaan met het plannen van de activiteiten. Friesland heeft veel te bieden, van het verkennen van de Friese meren en watersporten tot het bezoeken van pittoreske dorpjes en historische bezienswaardigheden. Willen jullie je vooral richten op natuur, cultuur, of een mix van beide?



#### **You**

Voornameijk cultuur



#### **KAYAK - Flights, Hotels & Cars**

Geweldig, Friesland heeft een rijke culturele geschiedenis en prachtige historische plaatsen om te verkennen. Hier zijn enkele culturele hoogtepunten voor jullie bezoek:

#### **Dag 1: Leeuwarden - Culturele Hoofdstad**

Begin jullie reis in Leeuwarden, de hoofdstad van Friesland en in 2018 uitgeroepen tot Europese Culturele Hoofdstad.

- **Fries Museum:** Duik in de Friese geschiedenis, kunst en cultuur.
- **Oldehove:** Een scheve toren die de Friese versie van de Toren van Pisa is. Klim naar de top voor een mooi uitzicht over de stad.
- **Princessehof:** Een keramiekmuseum gevestigd in een 18e-eeuws paleis.

#### **Dag 2: Sneek - Waterpoort en meer**

Reis naar Sneek, bekend om de Waterpoort en de historische binnenstad.

- **De Waterpoort:** Het symbool van Sneek, oorspronkelijk onderdeel van de stadsverdedigingswerken.
- **Fries Scheepvaart Museum:** Alles over de Friese scheepvaartgeschiedenis.



# Dit betekent iets voor je

- SEO wordt AI.O, optimaliseren voor AI tools.
- Zoeken wordt vinden, bijvoorbeeld met de ARC browser.
- Klantgedrag is nu al aan het veranderen en dat doet Google ook.

20:18



## Activiteiten en Evenementen in Friesland



-  **Eise Eisinga Planetarium** — Een unieke ervaring voor liefhebbers van astronomie en geschiedenis.
-  **Fries Museum** — Ontdek de rijke culturele geschiedenis van Friesland.
-  **Historische binnenstad Leeuwarden** — Verken de charme van de hoofdstad.
-  **Blokhuispoort** — Een voormalige gevangenis omgetoverd tot cultureel





You

wat is de beste zeilschool in Friesland?



ChatGPT

Het bepalen van de "beste" zeilschool in Friesland hangt sterk af van wat je zoekt in een zeilschool. Er zijn verschillende opties, elk met hun eigen unieke aanbod en sfeer:

1. **Zeilschool Het Molenhuis** biedt zeilkampen voor jongeren van 6 tot 18 jaar in Woudsend, naast een authentieke houtzaagmolen uit 1719. Hun focus ligt op het aanbieden van de leukste en leerzaamste week van het jaar, met zeilkampen voor verschillende leeftijdsgroepen en activiteiten afgestemd op elke leeftijdscategorie. Ze bieden ook elke drie jaar een nieuwe vloot aan, zodat je altijd met het beste en veiligste materiaal vaart (*Zeilschool Het Molenhuis*).
2. **Zeilschool Neptunus** in het hart van het Friese Merengebied biedt zeillessen en kampen voor alle leeftijden en niveaus, inclusief privélessen en arrangementen voor zowel kinderen als volwassenen. Ze beschikken over verschillende accommodatiemogelijkheden voor groepen, van slaapzalen tot appartementen en kampeerplekken. Naast zeilen kun je er ook kanoën, windsurfen, suppen en zwemmen (*Zeilschool Neptunus*).
3. **Zeilschool De Kikkert** nabij Lemmer heeft meer dan 40 jaar ervaring in zeilkampen voor kinderen en activiteiten voor volwassenen. Ze hanteren geen strikte leeftijdsgrenzen voor hun kampen, gelovend dat dit de beste manier is om aan ieders behoeften te voldoen. Ze bieden een reeks boten aan, geschikt voor beginners tot Olympische kampioenen, inclusief kielboten en catamarans (*Zeilschool de Kikkert*).
4. **Zeilschool De Ulepanne** in Balk biedt zeilcursussen voor volwassenen, families en kinderen, en verhuurt boten zoals Valk, Fox 22, en Keus 22. Ze bieden ook de verhuur van groepshuizen aan, van 10 tot 155 bedden, met catering door hun professionele kok. Geschikt voor groepsvakanties en familieweekenden (*VVV Friesland Zuidwest*).



Elke school heeft zijn eigen charme en aanbod, dus het beste zou zijn om ze zelf te bekijken en te



Message ChatGPT...



ChatGPT

Voor een kind van 12 zijn er een paar zeilscholen in Friesland die uitstekende programma's bieden:

1. **Zeilschool Het Molenhuis:** Met de "Windkoppel" groep speciaal voor kinderen van 12 tot 14 jaar, richt Het Molenhuis zich op het goed leren zeilen, wedstrijden varen en het spelen van leuke spellen. Het biedt een breed scala aan boten om uit te kiezen, wat het een uitstekende keuze maakt voor zowel beginnende als fanatieke jonge zeilers (*Zeilschool Het Molenhuis*).
2. **Zeilschool Neptunus:** Deze school biedt een breed scala aan zeillessen en kampen voor alle leeftijden en niveaus, inclusief specifieke programma's voor jongeren. Hun aanpak is gericht op het bieden van een fantastische zeilervaring in het hart van het Friese Merengebied, waardoor het een goede keuze is voor kinderen die willen leren zeilen in een dynamische en ondersteunende omgeving (*Zeilschool Neptunus*).
3. **Zeilschool De Kikkert:** Biedt een flexibele benadering met betrekking tot leeftijdscategorieën, inclusief de "Drilkikker" groep voor kinderen van ongeveer 12 tot 14 jaar. De Kikkert heeft een breed aanbod aan boten, geschikt voor zowel beginners als gevorderden, waardoor het een spannende plek is voor jonge zeilers om hun vaardigheden te ontwikkelen (*Zeilschool de Kikkert*).
4. **Zeilschool De Ulepanne:** Deze school biedt zeilcursussen voor kinderen in een familie vriendelijke omgeving, waarbij zowel de jonge zeilers als hun families kunnen genieten van een breed scala aan activiteiten. De Ulepanne is gespecialiseerd in het bieden van een complete zeilervaring, inclusief bootverhuur en accommodatie, wat het een goede optie maakt voor een familiezeilvakantie (*VVV Friesland Zuidwest*).

Alle genoemde zeilscholen hebben hun eigen unieke eigenschappen en specialiteiten, dus ik raad je aan hun websites te bezoeken en contact met hen op te nemen voor meer gedetailleerde informatie om de beste match voor je kind te vinden.





Wat is de beste zeilschool in Friesland?

Concepten tonen ▾



De beste zeilschool in Friesland hangt af van een aantal factoren, zoals:

#### Je leeftijd en ervaring:

- **Ben je een beginner of heb je al zeilervaring?** Sommige zeilscholen zijn gespecialiseerd in beginners, terwijl andere meer gericht zijn op gevorderden.
- **Hoe oud ben je?** Er zijn zeilscholen voor alle leeftijden, van kinderen tot volwassenen.

#### Enkele van de beste zeilscholen in Friesland zijn:

- **Zeilschool De Veenhoop:** Deze zeilschool is gespecialiseerd in beginners en heeft een CWO-keurmerk. Ze bieden zeilkampen en privé cursussen aan voor alle leeftijden.
- **Zeilschool Pean:** Deze zeilschool is gelegen in het prachtige Sneekermeer. Ze bieden zeilkampen, privé cursussen en verhuur van zeilboten aan.
- **Zeilschool "De Ūlepanne:** Deze zeilschool is gelegen in Balk en heeft een unieke vloot van authentieke platbodems. Ze bieden zeilkampen, privé cursussen en verhuur van zeilboten aan.

#### Tips om de beste zeilschool te kiezen:

- **Lees recensies van andere cursisten.**
- **Vraag offertes aan bij verschillende zeilscholen.**
- **Ga langs bij de zeilschool om de sfeer te proeven.**

Ik hoop dat deze informatie je helpt om de beste zeilschool in Friesland te vinden!



# ChatGPT als strategisch partner

Ik wil dat je me helpt als Sales expert. Het klimaat verandert en de zeespiegel dreigt te stijgen.

Geef me twintig interessante business opportuniteiten voor ondernemers gevestigd in de provincie Friesland, waarmee ze in hun eigen omgeving aan de slag kunnen met klimaatadaptatie en energie transitie.

# ChatGPT als strategisch partner

**Zilte Landbouw:** Onderzoek en ontwikkeling in zouttolerante gewassen. Dit kan landbouw veerkrachtiger maken tegen verzilting door zeespiegelstijging.

**Getijdenenergie:** Gebruik van de getijden in de Waddenzee om energie op te wekken.

**Aquaponics voor Lokale Voedselproductie:** Een gecombineerd systeem van viskwekerijen en plantenteelt.

**Energieretrofit voor Historische Gebouwen:** Gespecialiseerde diensten voor het verduurzamen van historische panden.

# ChatGPT als strategisch partner

**Aquaponics** is een geïntegreerd landbouwsysteem dat de aquacultuur (het kweken van vissen) combineert met hydrocultuur (het kweken van planten in water) in een gesloten kringloop. Het idee is om de afvalstoffen van de vissen te gebruiken als voedingsstoffen voor planten. Tegelijkertijd zuiveren de planten het water, wat het weer geschikt maakt voor de vissen. Het is een symbiotische relatie waarbij zowel de vissen als de planten profiteren.





**Ja, wacht even,  
hier komt mijn ChatGPT nooit mee!**



# De sleutel is prompting

Het geven van opdrachten die het gebruikte model instrueert om een bepaald soort output te genereren.

De kwaliteit van je vraag, bepaalt de kwaliteit van het antwoord.



# De sleutel: prompting

- De kwaliteit van je vraag, bepaalt de kwaliteit van je antwoord.
- Prompting wordt dé skill voor de komende jaren.

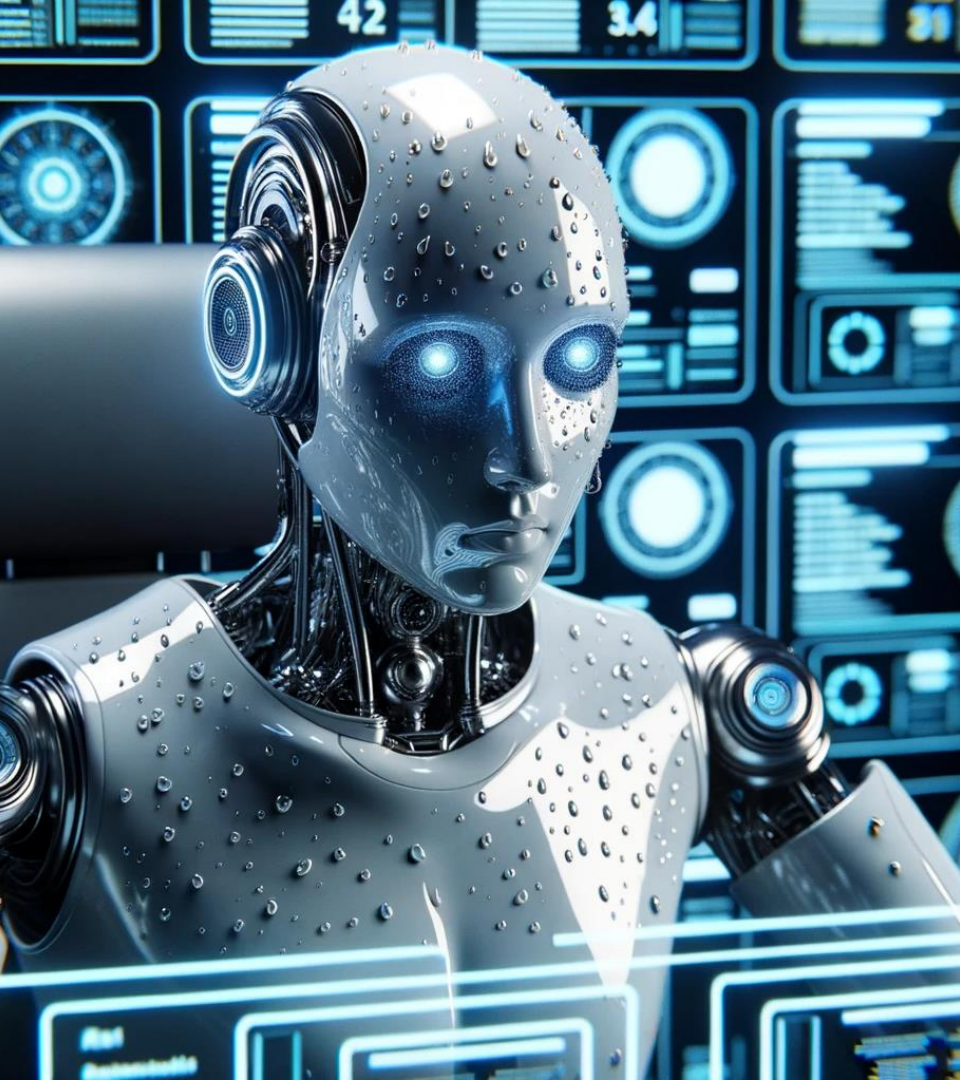


# De prompt uitgelegd

Ik wil dat je me helpt als Sales expert. Het klimaat verandert en de zeespiegel dreigt te stijgen.

Geef me twintig interessante business opportunities voor ondernemers gevestigd in de provincie Friesland, waarmee ze in hun eigen omgeving aan de slag kunnen met klimaatadaptatie en energie transitie.





## Zweet op het juiste voorhoofd

Hoe ga je normaal gesproken in gesprek met je collega's?

Verwacht je altijd direct een antwoord?

Laat ChatGPT het denkwerk doen

'Take a deep breath'



**Hoe moet je morgen beginnen met AI?**





**Begin rustig met experimenteren**

# Begin klein, denk groot

- Start met experimenteren in een aantal AI tools.
- Vorm groepjes waarin je een use case uitzoekt.
  - Ga op zoek naar de juiste tooling, knoop ze aan elkaar.
  - Stop er genoeg energie en aandacht in.
- Bedenk bij nieuwe projecten of ideeën eerst wat AI kan doen. -> AI First denken.
- Toets je bestaande bedrijfsstrategie op AI.





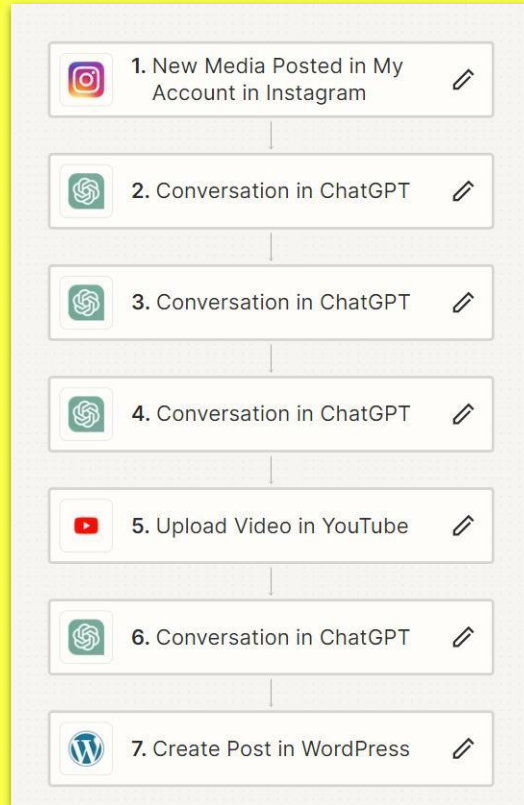
# Voorbeeld van automatiseren / knopen

- Review ontvangen in Google Mijn Bedrijf
- Trigger doorgezet naar Zapier
- Zapier herkent het als review en laat ChatGPT een analyse van de emotie maken.
- Op basis van emotie en inhoud schrijft ChatGPT een passende reactie op de review.



# Voorbeeld van automatiseren / knopen

 zapier





**CHATGPT**

Niet over nadenken, direct een betaald account aanmaken en lekker testen.

Ook direct de mobiele app installeren.

Is marktleider, maar Google Bard en Microsoft Co-Pilot komen eraan!



Google Gemini zit ChatGPT op de hielen

Nog niet perfect, maar versie 1.5 komt eraan en gaat vermoedelijk ChatGPT4 voorbij.

Denkt net iets verder met je mee, met behulp van tips.

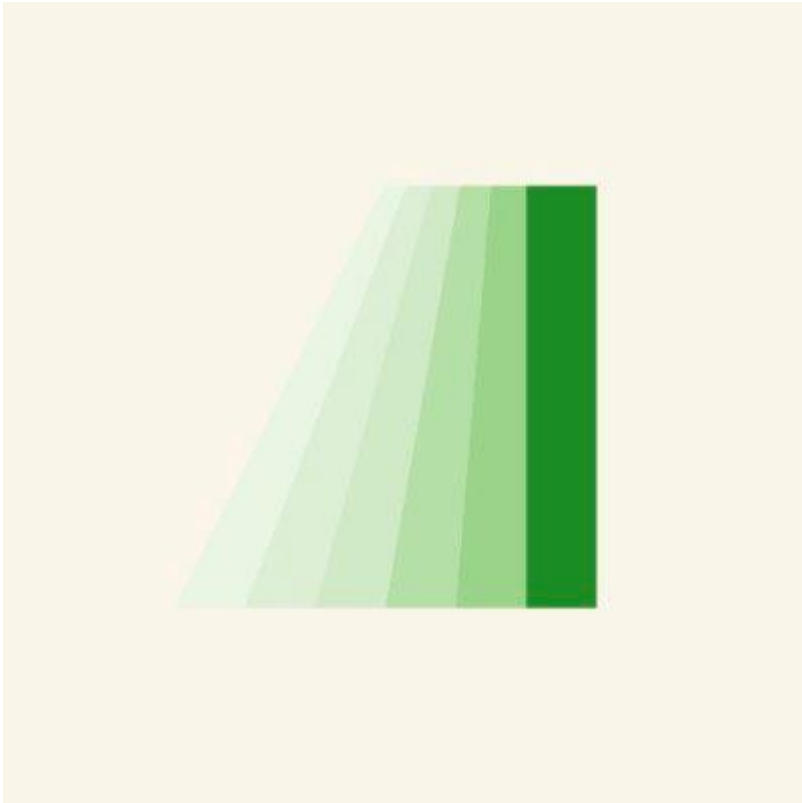


Veel gebruikt door  
onderzoekers en journalisten.

Scant voor jou het internet.

Doet aan bronvermelding en  
komt met vervolgsuggesties.

Flink geïnvesteerd door Jeff  
Bezos van Amazon.



PI, dit wordt jouw persoonlijke AI-assistent.

Gaat écht met je in gesprek.

Alleen in het Engels, maar wen alvast aan het idee. Dit is over 2 jaar mainstream.



Geef je grafisch ontwerper of content manager direct een account voor Midjourney.

Je hebt straks geen fotoshoot meer nodig.











# AI Backlash tijdens verkiezingen?

- Amerikaanse verkiezingen belangrijke testcase.
- Echt en nep zijn voor het gewone publiek niet meer te onderscheiden.
- De verkiezingen worden beïnvloed door GenAI.
- Wat voor effect heeft dat op de ontwikkeling van AI in 2025?

# Samengevat

- We zitten middenin een enorme AI-hype.
- Begin met experimenteren in ChatGPT of Gemini, leer wat AI nu al voor je kan betekenen. Daarna opschalen.
- In 2024 veel nieuwe ontwikkelingen, maar ook ongelukjes.
- Eind van dit jaar is de hype voorbij en passen we allemaal AI toe in ons werk.

# Duik dieper in de wereld van AI

## AI in de gastvrijheidssector

maandag 8 april 2024

15.00 tot 18.00 uur



MERK Fryslân





**Bas Prins**

bas@fortytwoai.nl  
06-41214850



**ALGEMENE LEDENVERGADERING**



# **MAGAZINE PRESENTATIE**



**ALGEMENE LEDENVERGADERING**



**VRAGEN?**

ALGEMENE LEDENVERGADERING



# FOLDERMARKT EN NETWERKBORREL



VVV WATERLAND VAN FRIESLAND